

собственную кровь в дозе 20 мл и взвесь культур стафилококка и кишечной палочки в тех же дозах. Из пяти животных выраженное гнойное воспаление в форме абсцесса развилось у двух на 8 и 11 день.

Животным четвертой группы (5 голов) под кожу вводили 20 мл собственной крови, 20 мл воздуха и взвесь микробных культур. У всех животных в первые сутки развилось диффузное, типа флегмонозного воспаление, которое в течение 8—12 дней ограничилось формированием типичного абсцесса. В последующем, используя введение крови, воздуха и микробных культур, получено абсцедирование у животных различного возраста и в разных участках тела (подгрудок, грудная стенка, шея).

Одновременное подкожное введение аутокрови, воздуха и взвеси микробных культур можно рекомендовать для воспроизведения стандартного септического воспаления у крупного рогатого скота.

УДК 619:(618:636.4:615)

ПРИМЕНЕНИЕ ОКСИТОЦИНА И МАММОФИЗИНА У СВИНОМАТОК ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА

Я. Г. ГУБАРЕВИЧ, В. М. ВОСКОВОЙНИКОВ, Б. С. СПИРИДОНОВ
Кафедра акушерства и гинекологии (зав. — профессор Я. Г. Губаревич)

Задержание последа у свиноматок сопровождается тяжелыми патологическими процессами в матке и окружающих тканях, вызывая нередко у животных септическое состояние и даже их гибель.

При анализе материалов 260 опоросов нами установлено, что у 19 свиноматок роды, даже спустя пять и более часов после рождения последнего поросенка, не заканчивались отделением последов. Такие свиноматки, как правило, имели картину общего угнетения, отказывались от корма и большую часть времени лежали. Наряду с этим у животных постепенно повышалась температура тела, учащались частота пульса и дыхание. Учитывая общее состояние свиноматок и возможность осложнений, вызванных задержанием последов, нами для усиления сократительной деятельности матки у 14 свиноматок был применен окситоцин. Препарат вводили внутримышечно в дозе от 12,5 до 17,5 ед. на 100 кг веса. Дальнейшие клинические наблюдения за указанными живот-

ными показали, что действие препарата проявляется уже через 6—13 минут и продолжается 2—2,5 часа.

Пяти свиноматкам был введен внутримышечно маммофизин в дозе 6—9 ед. на 100 кг веса. Действие препарата отмечалось спустя 14—20 минут и продолжалось от 1 часа до 1 часа 50 минут усилением схваток и потуг.

Повторные инъекции окситоцина и маммофизина при необходимости следует делать через 2—3,5 часа.

Анализируя полученные материалы, мы считаем, что тонизирующий эффект окситоцина и маммофизина на сократительную функцию матки свиней зависит как от дозы, так и от времени их применения от начала родов. Как правило, более сильное влияние на сократительную функцию матки проявлялось в тех случаях, когда указанные препараты вводили не позже 3—3,5 часов после рождения последнего поросенка. В этих случаях отмечали выделение последа не позже 1,5—5 часов. Значительно слабее тонизирующее действие окситоцин и маммофизин проявляли в том случае, когда препараты вводили спустя 4—8 и более часов после рождения последнего поросенка.

В наших исследованиях у одной свиноматки, которой был введен маммофизин спустя 12 часов после рождения поросят, изгнание последа не произошло и у нее развился гнойно-катаральный эндометрит. У остальных животных, которым препараты вводили значительно раньше, никаких осложнений не было установлено.

На основании наших клинических наблюдений можно сделать вывод, что внутримышечное применение окситоцина в дозе 12,5—17,5 ед. и маммофизина — 6—9 ед. на 100 кг веса у свиноматок при задержании последа дает хороший терапевтический эффект.

УДК 619:(618.14-002:636.2.615)

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БЕЛОГО СТЕПТОЦИДА У КОРОВ ПРИ ЭНДОМЕТРИТАХ

В. М. ВОСКОВОЙНИКОВ, И. И. АДАМОВ

Кафедра акушерства и гинекологии (зав. — профессор Я. Г. Губаревич)

Эндометриты у коров являются одним из самых частых гинекологических заболеваний, вызывающих бесплодие.

При этом следует отметить, что воспалительные процес-